

# Afarssiou Aouday

Étudiant en 5ème année Génie Informatique à l'ENSA d'Oujda | Stage PFE | 6 mois

✉ afarssiouaouday@gmail.com    ☎ 0695324808    🔗 [linkedin.com/in/aouday-afarssiou-3361a4291](https://www.linkedin.com/in/aouday-afarssiou-3361a4291)  
📍 Morocco    🔗 <https://afarssiouaouday.vercel.app/>    🐙 [github.com/afarssiouaouday](https://github.com/afarssiouaouday)



## Profil

Étudiant en dernière année de Génie Informatique à l'ENSAO, doté de solides compétences en développement full-stack (React, Angular, Spring Boot). Actuellement à la recherche d'un stage de fin d'études (PFE) pour mettre en pratique mon expertise et contribuer à des projets à fort impact.

## FORMATION

Étudiant en Génie Informatique | 5<sup>e</sup> année à l'ENSAO, ENSA Oujda (École Nationale des Sciences Appliquées) 2021 – aujourd'hui Oujda, Morocco

## Expérience Professionnelle

Stage de fin d'année – Développeur Full-stack, *Lambdasoft* 07/2025 – 09/2025 à distance

- **Technologies** : Spring Boot, Angular, Tailwind CSS, PostgreSQL, Flyway, JWT
- Application composée de deux espaces :
  - **Espace client** destiné aux apprenants et formateurs pour la gestion des cours, inscriptions et réclamations.
  - **Back-office d'administration** pour la supervision des utilisateurs, cours, salles et demandes.
- Développement complet du **système de gestion des utilisateurs, cours, salles et réclamations**, incluant la **validation des comptes**, les **demandes de cours** et la **réservation de places**.
- **Base de données optimisée** avec Flyway pour la gestion des migrations et PostgreSQL pour la performance et la fiabilité.
- **Sécurisation du système** grâce à une gestion fine des rôles et à une **authentification JWT**.
- **Résultat** : une **plateforme centralisée, sécurisée et performante**, facilitant la gestion des formations et la collaboration entre formateurs et apprenants.

## COMPÉTENCES ET SOFT SKILLS

<b>Langages</b> Java, PHP, JavaScript, TypeScript, python, C, C++	<b>Backend</b> Java (Spring Boot, J2EE), PHP (Symfony)
<b>DevOps &amp; Infrastructure</b> Linux, Docker, CI/CD, Git/GitHub, JUnit, Github actions, Maven	<b>Databases</b> MySQL, PostgreSQL, Oracle, SQLite, MongoDB
<b>Frontend</b> React, Angular, HTML5, CSS3, Bootstrap, Tailwind	<b>Méthodes de travail &amp; architectures</b> Agile / Scrum / kanban, MVC, Microservices
<b>Languages</b> Anglais, Français, Arabe	<b>Soft Skills</b> Travail en équipe, Autonomie, Communication, Sens du détail

## PROJETS

**Application de gestion CERBO (Projet de fin d'année)** 03/2025 – 06/2025

- Technologies : React JS, Spring Boot, MySQL, JWT, Docker
- Développement d'une plateforme numérisant l'évaluation éthique des projets biomédicaux
- Sécurisation front-end/back-end avec authentification JWT et gestion des rôles
- Gestion documentaire avec validation et stockage sécurisé
- Workflow complet d'évaluation avec suivi des statuts et notifications automatiques
- Fonctionnalités : soumission pour les investigateurs, évaluation pour les experts, tableau de bord admin et communication en temps réel
- Résultat : processus simplifié et transparent, améliorant l'efficacité du CERBO

**Application web : Système de gestion de location de voitures (Projet académique)** 09/2024 – 01/2025

- Technologies : Symfony 7, PHP 8, Doctrine ORM, Twig, Bootstrap 5, MySQL, Chart.js
- Gestion des réservations et suivi de la disponibilité et maintenance des véhicules
- Développement du système de gestion des véhicules, réservations et maintenances
- Centralisation des réservations avec calcul automatique des coûts
- Tableau de bord interactif avec statistiques en temps réel sur les véhicules et réservations
- Résultat : gestion optimisée du parc automobile et réservations efficaces avec visualisation en temps réel des performances

## ASSOCIATIONS

**FUTURE ENGINEERS, Membre actif** 09/2023 – 07/2024

- Organisation d'un événement d'orientation au lycée de Taroudant.

**CLUB GI, Trésorier** 09/2024 – 06/2025

- Organisation de la Journée Informatique de l'ENSAO, incluant conférences techniques, ateliers pratiques, hackathon et gestion du budget.

## Certifications

Cisco Certified – Introduction aux Réseaux (CCNA)